

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری شبکه های فاضلاب شهری در هنگام زلزله و ارائه راهکارهای مقاوم سازی

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران، زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک امیدوار - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

علیرضا صادقیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی

حمید کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه کشور ایران در یکی از نواحی زلزله خیز دنیا واقع شده لذا توجه خاص به روشهای مقاوم سازی سازه ها بویژه شریانهای حیاتی بسیار ضروری است یکی از مهمترین شریانهای حیاتی شبکه ی فاضلاب شهری است که خسارت به آنها در هنگام زلزله نه تنها منجر به خسارات اقتصادی می گردد بلکه مشکلات بهداشتی و امداد رسانی را ایجاد می کند لذا نیاز به یک برنامه اصولی و دستورالعمل های کاهش خطرات لرزه ای و مدیریت بحران به منظور پیشگیری و مقابله با وضعیت های اضطراری در تاسیسات مذکور احساس می گردد براساس تجارب خرابی شبکه های فاضلاب شهری در زلزله های گذشته آسیب پذیر تر بودن لوله ها و منهول ها آشکار می گردد که با استفاده از دستورالعمل های موجود مقاوم سازی روشهای مناسبی برای مقاوم سازی و کاهش خطرات لرزه ای این اجزا ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

زلزله، شریان حیاتی، شبکه فاضلاب شهری، مقاوم سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118291>

